

Fecha del CVA	15/04/2021
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Francisco Javier Rodríguez Lozano		
DNI	80158257Z	Edad	29
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	AAC-7276-2019	
	Scopus Author ID	57211069825	
	* Código ORCID	0000-0003-3560-1407	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Córdoba		
Dpto. / Centro	Departamento de Ingeniería Electrónica y de Computadores / Escuela Politécnica Superior		
Dirección	Plaza de la Constitución nº15, 14209, El Porvenir de la Industria (Fuente Obejuna)		
Teléfono	(0034) 681631302	Correo electrónico	fj.rodriguez@uco.es
Categoría profesional	Profesor Sustituto Interino	Fecha inicio	2018
Palabras clave	Ciencias de la computación y tecnología informática		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Computación avanzada, energías y plasmas	Universidad de Córdoba	2020
Máster Universitario en Energías Renovables Distribuidas	Universidad de Córdoba	2017
Graduado en Ingeniería Informática	Universidad de Córdoba	2016

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Índice H:

- (Scopus): 2

- (GoogleScholar): 2

Número de citas (en los últimos 5 años):

- (Scopus): 8 (2020), 25 (2019), 10 (2018), 0 (2017), 0 (2016).

- (GoogleScholar): 8 (2020), 31 (2019), 10 (2018), 0 (2017), 0 (2016).

Artículos de relevancia alta (Q1/Q2): 4

Tramos de investigación (sexenios): Equivalente a 1 sexenio de investigación no solicitado por el tipo de contrato.

Líneas de investigación/interés: Procesamiento de imágenes, Visión Artificial, Inteligencia Artificial, Sistemas embebidos y robóticos, Redes de sensores.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Francisco Javier Rodríguez Lozano nacido en el Porvenir de la Industria una pequeña aldea de Fuente Obejuna (Córdoba) en 1992. Recibió el título de graduado en Ingeniería Informática por la Universidad de Córdoba en 2016. Tras la finalización de sus estudios de Ingeniería, en 2017 obtuvo el título de máster Universitario en Energías Renovables Distribuidas con

perfil investigador por la universidad de Córdoba, obteniendo el reconocimiento por el mejor expediente académico de la promoción. Desde el mismo instante de la finalización de sus estudios de máster empezó a realizar sus primeras aportaciones en revistas científicas indexadas de alta relevancia. En septiembre de 2020 obtiene el título de Doctor con Mención Internacional obteniendo la máxima nota (10 - Cum laude). Además, desde 2018 es profesor sustituto interino en la Universidad de Córdoba donde imparte docencia en el Grado de Ingeniería informática en diferentes asignaturas compaginado las labores docentes junto a las investigadoras.

Adicionalmente, es miembro del grupo de investigación en Informática Avanzada (TIC-252) y Grupo de Investigación en Estilos de vida, Innovación y Salud (GA16) del IMIBIC, desde que ambos fueron fundados. Dispone de diferentes aportaciones en congresos nacionales e internacionales. Por último, ha sido miembro del equipo de trabajo y miembro del equipo investigador de diferentes proyectos y contratos.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- 1 Artículo científico.** Francisco J. Rodríguez-Lozano (AC); Fernando León-García; Juan C. Gámez-Granados; Jose M. Palomares; Joaquín Olivares. (1/5). 2020. Benefits of ensemble models in road pavement cracking classification Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering. Wiley. ISSN 1093-9687.
- 2 Artículo científico.** Francisco J. Rodríguez-Lozano (AC); Fernando León-García; M. Ruiz de Adana; Jose M. Palomares; Joaquín Olivares. (1/5). 2019. Non-Invasive Forehead Segmentation in Thermographic Imaging Sensors. MDPI. 19. ISSN 1424-8220.
- 3 Artículo científico.** Fernando León-García; Francisco J. Rodríguez-Lozano; Joaquín Olivares; Jose M. Palomares. (2/4). 2019. Data Communication Optimization for the Evaluation of Multivariate Conditions in Distributed Scenarios IEEE-ACCESS. IEEE. 7, pp.123473-123489. ISSN 2169-3536.
- 4 Artículo científico.** F. León; Fco. J. Rodríguez-Lozano; A. Cubero-Fernández; Jose M. Palomares; J. Olivares. (2/5). 2019. SysGpr: Sistema de generación de señales sintéticas pseudo-realistas Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial. Comité Español de Automática (CEA). 16-3, pp.369-379. ISSN 1697-7912.
- 5 Artículo científico.** A. Cubero-Fernandez; Fco. J. Rodríguez-Lozano; Rafael Villatoro; Joaquín Olivares; Jose M. Palomares. (2/5). 2017. Efficient pavement crack detection and classification EURASIP Journal on Image and Video Processing. Springer. 2017-1. ISSN 1687-5281.

C.2. Proyectos

- 1 ALive: Analytics for computation and visualization of liver resections** Joaquín Olivares Bueno. (Norwegian Research Council). 2020-2022. 23.717,35 €.
- 2 Intelligent distributed processing architectures in Fog level for the IoT paradigm (Smart-Fog)** Joaquín Olivares Bueno. (MINECO Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Gobierno de España). 01/01/2019-31/12/2021. 32.065 €.
- 3 V PP-GALILEO-UCO-SOCIAL-INNOVA. KidsFineSkills: Prototipo para el desarrollo de la motricidad fina en niños con trastornos en el desarrollo o con riesgo de padecerlo.** Juan Carlos Gámez Granados. (III Plan Propio GALILEO de Innovación y Transferencia (2019). Modalidad IV. UCO-SOCIAL-INNOVA. Universidad de Córdoba). 01/07/2019-30/06/2020. 3.000 €.
- 4 V PP-GALILEO-UCO-SOCIAL-INNOVA. MotriMotion: Sistema de interacción con movimientos corporales basado en sensores visuales y de profundidad orientado a la mejora de la motricidad gruesa en niños/as con trastornos motores** José Manuel Soto Hidalgo. (III Plan Propio GALILEO de Innovación y Transferencia (2019). Modalidad IV. UCO-SOCIAL-INNOVA. Universidad de Córdoba). 01/07/2019-30/06/2020. 3.000 €.

- 5 Vision Assisted Navigation for Autonomous Vehicles Joaquín Olivares Bueno. (Norwegian Research Council). 04/02/2019-28/02/2020.
- 6 Redes de comunicación optimizadas para el sensado y control en entornos inteligentes Joaquín Olivares Bueno. (Ministerio de Economía y Competitividad). 01/01/2014-31/12/2017. 84.700 €.

C.3. Contratos

ESATEX: Estudio de sensórica en ambiente ATEX Joaquín Olivares Bueno. 12/04/2018-12/04/2019. 18.650 €.

C.4. Patentes